

Optický koherentní tomograf

3D OCT-1 MAESTRO



SVĚT OCT NA DOSAH RUKY

3D OCT-1 MAESTRO

- » 50,000 A skenů/sec SD OCT s barevnou sítnicovou kamerou
- » Automatické vyhledání, zaostření a zachycení OCT a barevné fotky sítnice
- » Šetří místo díky kompaktnímu designu
- » 12 mm x 9 mm OCT sken poskytuje měření a topografii optického nervu a makuly v jednom skenu



Patient ID 1234567890

Menu Alignment Capture View SetUp

Menu 1

Menu 2

Menu 3

Macula OCT

3D Macula

Glaucoma OCT

3D Disc

Fundus

Fundus Photo

Macula OCT

Line

Please select capture mode and eyes.

OD (R)

OS (L)

TOPCON

3D OCT-1 Maestro
DIGITAL OCT-1 Maestro

TOPCON

3D OCT-1 MAESTRO

Ovládání pouze **jedním prstem**

jednoduché a rychlé



Registrace pacienta.



1. Vyberete ikonu snímku

Vyšetření ze všech **pozic**

Za **pacientem**



Ze **strany**



Ovládání přístroje ze strany

flexibilní

3D OCT-1 MAESTRO



2. Nastavíte bradovou opěrku a stisknete tlačítko "Capture". Celé měření je pak provedeno automaticky.



3. Výsledek se zobrazí na monitoru vašeho počítače.

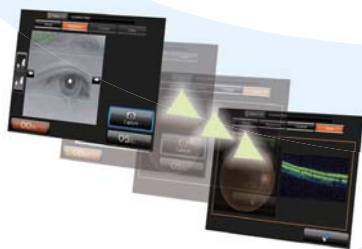


Stereo-porovnávání automatické vyhledání™

Nová unikátní metoda vyhledávání vyvinutá společností TOPCON byla použita právě v 3D OCT-1 Maestro. Tato technologie činí proces vyhledání správné pozice mnohem plynulejší a rychlejší než kdy dříve.

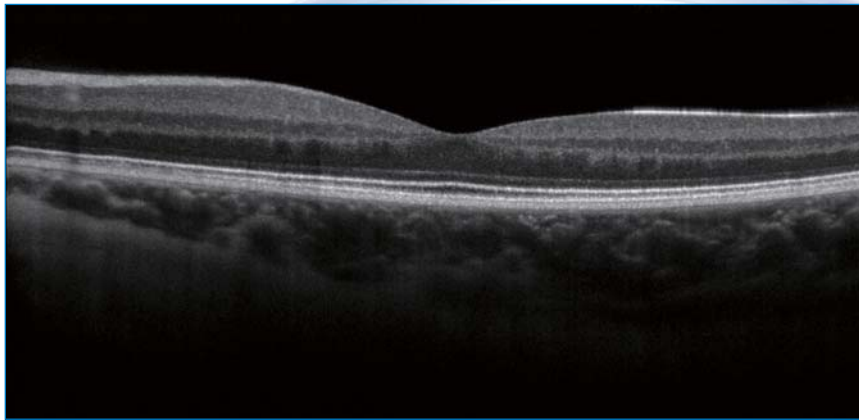
Auto zaostření a Auto snímání

Díky funkcím automatického zaostření a automatického snímání je celý proces měření od zaostření až po vytvoření snímků proveden pouze jedním stiskem tlačítka "Capture".

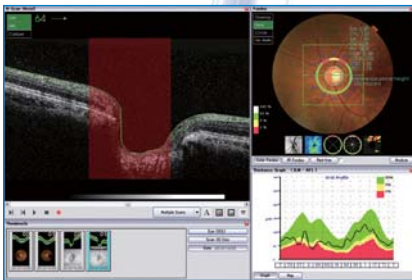


Ovládání přístroje zatímco podporujete pacienta za jeho zády.

3D OCT-1 MAESTRO



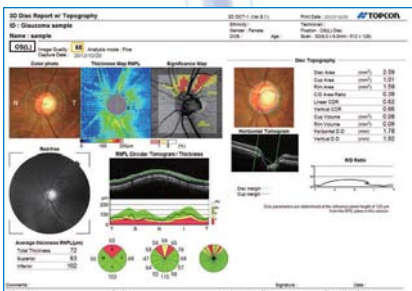
Line1024, Overlap 32



Hlavní analýza optického nervu

B-sken ve vysokém rozlišení

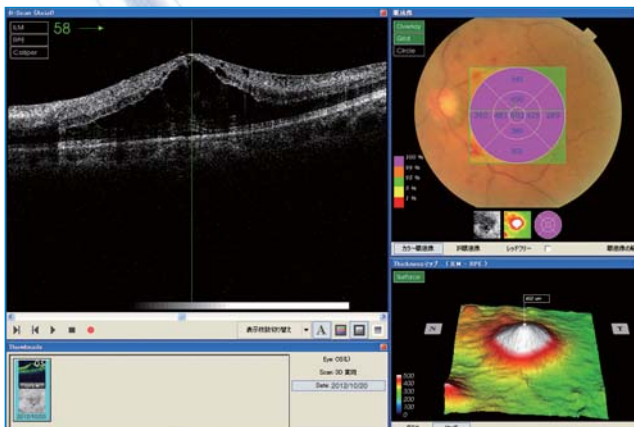
Čistý B-sken získaný vysokou rychlostí 50,000 A-skenů za vteřinu a vůbec nejjednodušším způsobem, jaký si lze představit.



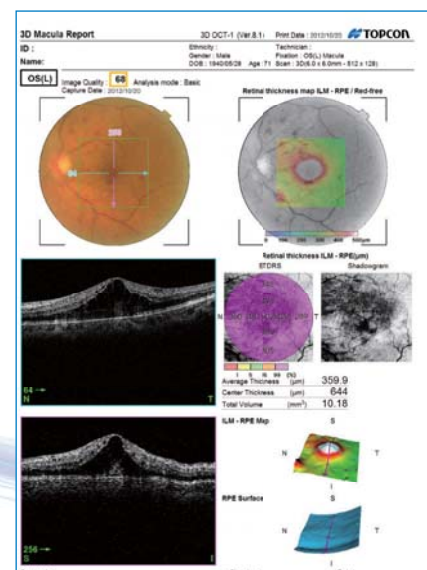
Report analýzy optického nervu

Různé analytické funkce

Přístroj umožňuje bohaté analytické funkce, jako analýza disku, 3D analýza makuly, 12mm široký 3D sken a další.



3D analýza makuly



Report 3D analýzy makuly

3D OCT-1 MAESTRO



Barva

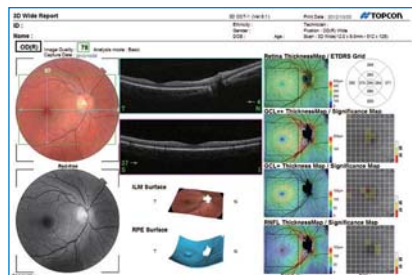


Bez červené (Digital Red-free)

Fotografie sítnice

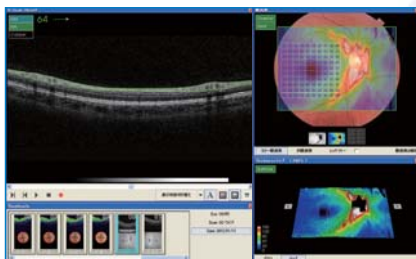
3D OCT-1 Maestro neobsahuje pouze OCT technologii, ale také sítnicovou kameru, což podstatně přispívá k úspoře místa ve vyšetřovně.

OCT Technologie + Sítnicová kamera + Bohaté analytické funkce



Report 12mm širokého 3D skenu

informativní



12mm široký 3D sken

Specifikace

Pozorování a fotografování sítnice		
Sken mód		Barva, bez červené*
Úhel snímku		45° / 30° nebo ekvivalent (digitální zoom)
Pracovní vzdálenost		34.8mm (fotografie sítnice)
Pozorovací úhel a průměr		45° : ϕ 4.0mm nebo více
Velikost zornice		Malá velikost zornice: ϕ 3.3mm nebo více
Rozlišení snímku sítnice (na sítnici)		Střed : 60 linií/mm nebo více Střední (r/2) : 40 linií/mm nebo více Střední (r) : 25 linií/mm nebo více
Rozsah skenu		Horizontální směr 3 - 12 mm
Rychlost skenu	(na sítnici)	Vertikální směr 3 - 9 mm Horizontální směr 3 - 6mm
	(na rohovce)	Vertikální směr 3 - 6mm 50,000 A-skenů za vteřinu
Laterální rozlišení		20 μ m
Hloubkové rozlišení		6 μ m
Průměr zornice		ϕ 2.5 nebo více
Pozorování a fotografování sítnice / tomograf sítnice		
Vnitřní fixační terč		Dot matrix type organic EL (Pozici zobrazení lze měnit a upravovat. Metoda prezentace lze měnit)
Napájení		
Zdroj		AC 100-240V
Vstup		70-150VA
Frekvence		50Hz-60Hz
Rozměry a hmotnost		
Rozměry		307-442mm (Š) × 472-668mm (H) × 518-722mm (V)
Hmotnost		21kg

Graf systému



Třída laserového produktu :
Class 1 (IEC60825-1:2001)



IMPORTANT

Subject to change in design and/or specifications without advanced notice.

In order to obtain the best results with this instrument, please be sure to review all user instructions prior to operation.

TOPCOMED[®]
exkluzivní distribuce a servis přístrojů TOPCON

TOPCOMED s.r.o.
Václavská 101/119
619 00 Brno
Telefon: +420 720 991 851
E-mail: obchod@topcomed.cz